

## 软件安装说明

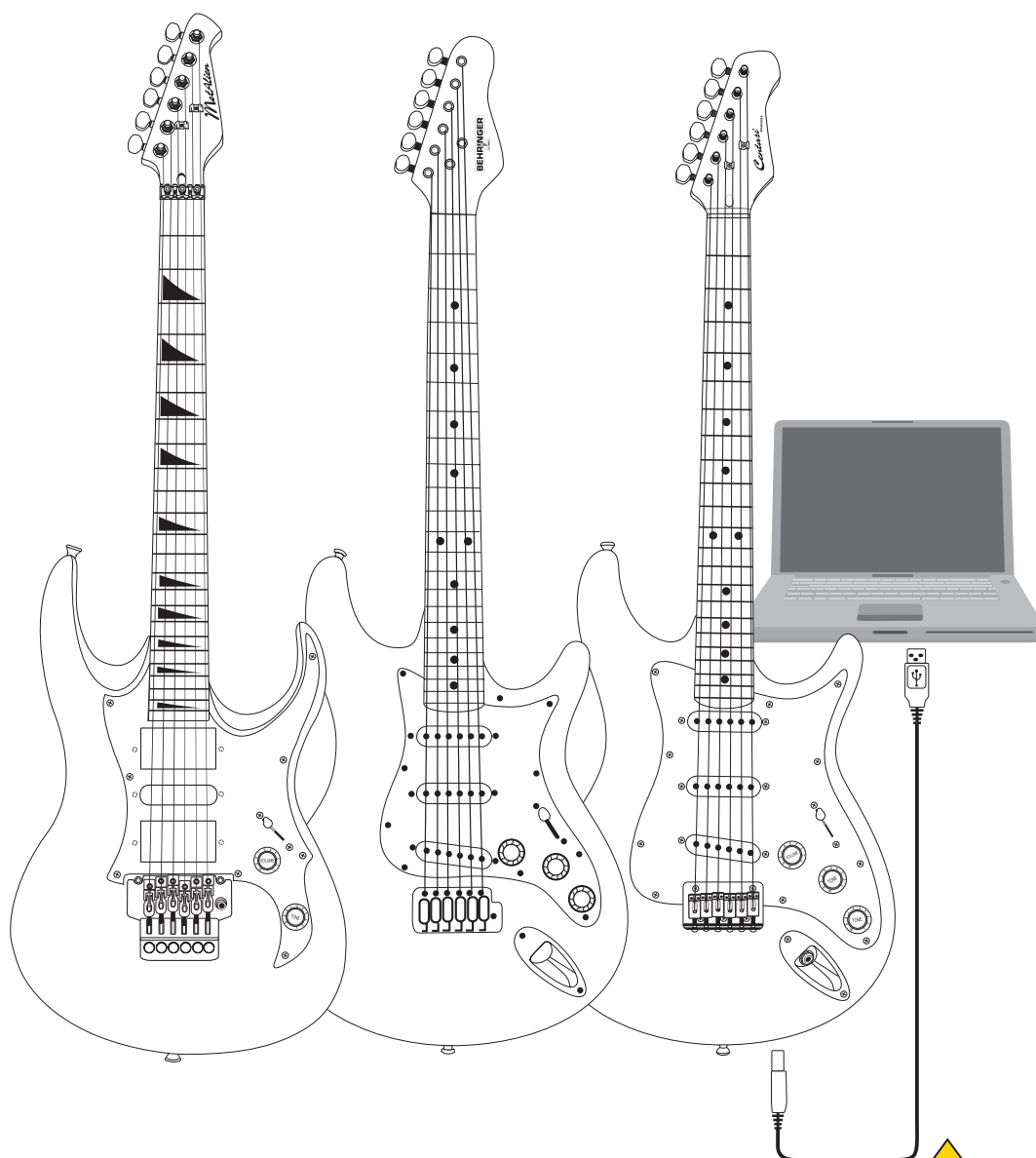
A50-61290-00003

### CD1:

- ▲ Native Instruments Guitar Combos — 3 种不同的功放音箱 (PC / Mac)
- ▲ Audacity (PC / Mac)
- ▲ 百灵达USB 音频驱动器 (PC)

### CD2:

- ▲ energyXT2 精简版 (PC / Mac)



zh

## 1. 介绍

这一说明书适合 iAXE 393 / 624 / 629 USB 吉他。

### 1.1 随货供应的软件

iAXE 提供以下的软件包, 使您能马上使用这 2 款产品:

CD1:

- ▲ Native Instruments Guitar Combos — 3 种不同的功放音箱 (PC / Mac)
- ▲ Audacity (PC / Mac)
- ▲ 百灵达 USB 音频驱动器 (PC)

CD2:

- ▲ energyXT2 精简版 (PC / Mac)

#### Native Instruments Guitar Combos

Native Instruments 公司的 Guitar Combos 系列产品音色有美, 使用简单, 演奏性强。

Guitar Combos 完美地模拟了 3 种经典功放音箱, 采用了与 Guitar Rig 相同的技术。Guitar Rig 已经赢得了无数业界的奖状。这些模拟电子管功放音箱的声音正宗, 音色温暖, 动态极好, 提供极其真实的声响效果。这些模拟功放音箱有各种不同的预置, 这些预置只是这些功放音箱所具有的更多不同音乐特性的一小部分。

#### 专业级的音色

Guitar Combos 采用了与 Guitar Rig 一样的模拟技术, 音色极佳。对那些对专业性极高的音乐软件不熟悉的人来说, Guitar Combos 是最佳的工具。为了获得专业级录音室的效果和音色, 你只需一台电脑, 一张声卡, 一把吉他和这些模拟功放音箱。

#### 内容广泛

AC Box Combo, 这是一款非常流新的功放音箱, 它曾经彻底改变了英国流音乐。这一功放音箱的音色独特, 给人以无穷的想象空间: 从柔软的音色到失真的音色。Twang Combo 提供布鲁斯登峰造极的干净音色和“嗝声”。在过去的几十年里, 这一温暖而有特色的音色给无数上榜的音乐提供了可贵的色彩。Plexi Combo 体现了摇滚乐的音色, 它的著名的电子管功放养育了 60 年代后期和 70 年代早期的著名吉他巨星。它的音色既温暖又硬朗, 极富个性。

#### 特点

- ▲ 以著名的 Guitar Rig 中的功放音箱, 音箱和效果为基础
- ▲ 3 种独特地功放音箱, 每个功放音箱有它自己的设计和音色特点
- ▲ 直觉性极好的用户界面, 使用操作简单方便
- ▲ 专业级的音频质量和性能
- ▲ 每一个功放音箱包括一个调音器和噪声门
- ▲ 每个功放音箱配有推杆前/后效果
- ▲ 内置磁带舱, 可用来重播音乐档案, 还有节拍器
- ▲ 包括各种预置, 也能储存用户自己个人的预置
- ▲ MIDI 兼容, 包括 MIDI 学习功能

CD 上有 3 种不同的吉他功放音箱的音色, 可提供您试用。用 CD 封套上的序号, 您能得到一种功放音箱的完整的软件。在 CD 封套上, 您能得到有关的详细内容。

☞ 如果您已注册, 那么您便能以优惠的价格将您的软件升级, 从而得到完整的 Guitar Combos 和 Guitar Rig 的软件。请注意: 您得去 [www.nativeinstruments.com](http://www.nativeinstruments.com) 进行注册。

### 1.2 硬件要求

要将 iAXE 与电脑连接, 您需要一个 USB 插口

☞ 您的 iAXE 能在 PC 和 Mac 电脑上使用。无需安装, 也不需要驱动程序。将 iAXE 插入 USB 插口后, 电脑会将它作为 USB 音频设备来处理。但是, 如果您想将 iAXE 在实时录音中或与 Native Instruments 提供的 Guitar Combos 同时使用的话, 我们建议您安装随货供应的 USB 音频驱动程序, 以确保低延迟 (参见“设备的驱动器和延迟性”章节)。

☞ 如果你使用随货功引得的驱动器和软件功能的话, 请你注意相应的生产厂商对设备系统所提出的要求。

要使用这些软件, 您的电脑要符合以下的条件:

	PC	Mac
操作系统	Windows XP	Mac OS X 10.3.x
处理器	Pentium 700 MHz Athlon XP 1.33 GHz	G4 733 MHz or Intel Core Duo 1.66 GHz
RAM	256 MB	512 MB

### 1.3 设备的驱动器和延迟性

设备的驱动器是软件 (音频工具) 和硬件之间进行交流的界面。在最近几年里, 在电脑界, 流行几种不同的声卡驱动器类型。它们当中的一些驱动器不适合用来进行即时录音, 重播, 或与软件插件一起使用, 因为它们不支持专业声卡的全部功能, 还会引起时间延迟的现象出现。

电脑的驱动器选择一般来说可在您的软件默认设置中找到。如有需要的话, 请您阅读有关您的软件的文件。在“控制板”下, 请将延迟值设低一些, 延迟值越小, 效果会越好。如果有漏音现象出现的话, 可将延迟值相应提高。

## 2. Windows 安装

### 2.1 iAXE 的安装

请按照以下的步骤，安装 USB 音频驱动程序：

- 1) 打开电脑。
- 2) 将 CD 放入 CDRom 驱动器里。
- 3) 找到“ASIO\_driver”档案夹，并将其打开。
- 4) 双击“Setup.exe”，可安装驱动程序。
- 5) 按照荧屏上的指示，进行安装。
- 6) 安装结束后，重新启动您的电脑。

请按以下的步骤设置驱动程序：

- 1) 在软件中打开“ASIO-USB Control Panel”（或者“ASIO Config”）的文件。
- 2) 请按照屏幕快照，在 USB 的卡上作选择。



图 2.1: ASIO-USB 控制面板的设置

- 3) 请按照屏幕快照，在 ASIO 的卡上作选择。

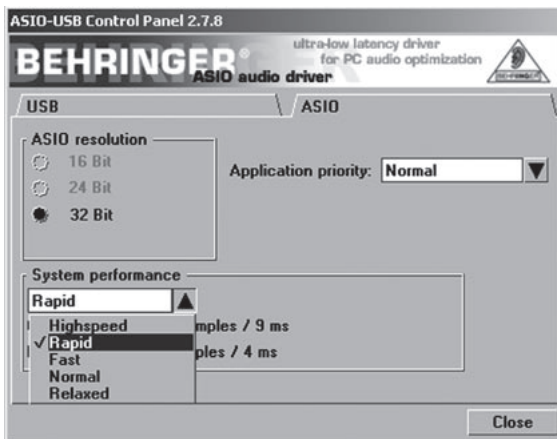


图 2.2: ASIO-USB 控制面板的设置

### 2.2 安装 Guitar Combos 的软件

Guitar Combos 软件含有 3 个不同的功放音箱。您可以安装其中的一个功放音箱，也可以安装全部的功放音箱。在 CD 套上有序号，用这个序号，您能得到一个功放音箱的软件。

具体的内容，请看 CD 套。其他的 2 个功放音箱软件有试用版本。试用版本的软件有以下的局限：

- ▲ 没有储存声音的功能
- ▲ 30 分钟以后便会退出
- ▲ 没有呼回的功能

在电脑上安装功放音箱软件的步骤如下：

- 1) 在 CD 上，有“NI Guitar Combos”文件夹，选择您需要的功放音箱的档案(ZIP)，然后双击所选的档案。

- 2) 双击“Setup.exe”可开始安装。

- 3) 按照屏幕上的说明，进行安装。

如果您有功放音箱软件的序号的话：

- 4) 在有关的地方打勾，启动 NI Service Center。

☞ 如果您的电脑没有与互联网连接，您可采用离线方法登记，然后通过其他有联网的电脑激活功放音箱的软件。

- 5) 请按照屏幕上的说明。

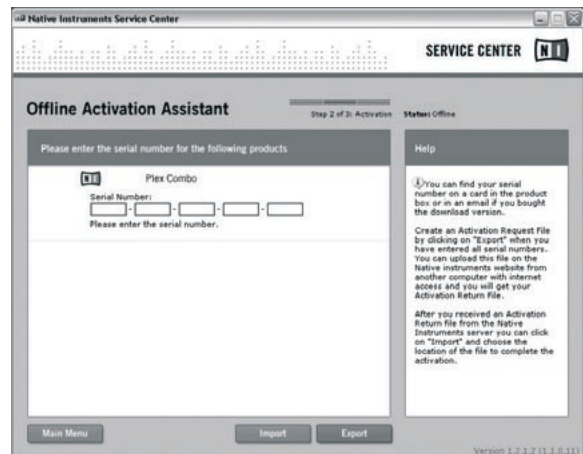


图 2.3: 用 NI 的 Service Center 来激活软件

☞ 如果您没有所安装的功放音箱的序号，您只能得到这一功放音箱软件的试用版本。

请按以下的步骤，进行安装：

- 1) 启动功放音箱软件（插件版本或独立版本）
- 2) 按照屏幕上的说明，在 Audio Setup 的视窗中进行设置。
- 3) 请注意，如果将 Guitar Combos 在一个主应用程序（如：音频录音软件energyXT2）中当作插件使用的话，所有的信号路由由主应用程序来决定。

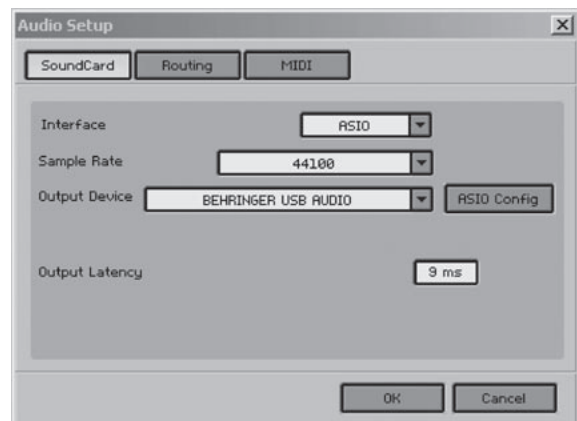


图 2.4: Audio Setup 设置

- 按 *ASIO Config* 按钮，您能得到驱动程序设置的内容。如何设置驱动程序，参见“[iAXE 的安装](#)”那一章节。

## 2.3 安装 Audacity

Audacity 是一种免费的软件，可用于录音和编辑音色。

请按以下的步骤，安装软件：

- 在“Audacity”文件夹中，双击“audacity.exe”。
- 按照屏幕上的说明。
- 启动软件，然后去 *File > Preferences*。
- 在 *Audio I/O* 卡上，在 *Playback* 和 *Recording* 的设备处，请选 *BEHRINGER USB AUDIO*。

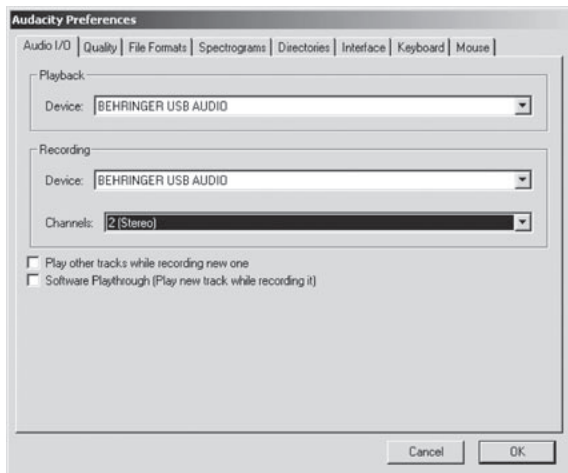


图 2.5: Audio Setup 设置

- 重新启动程序。

## 2.4 安装 energyXT2 精简版

energyXT2 精简版是一种功能强大的音频制作软件，能用来自己制作音乐。

安装的具体细节，请看 energy XT2 精简版 CD 上的“*how\_to\_install.pdf*”。

软件的安装步骤如下：

- 启动 energyXT2。
- 在菜单中选择 *File > Setup > Audio*，然后，按照屏幕上的说明，进行安装。

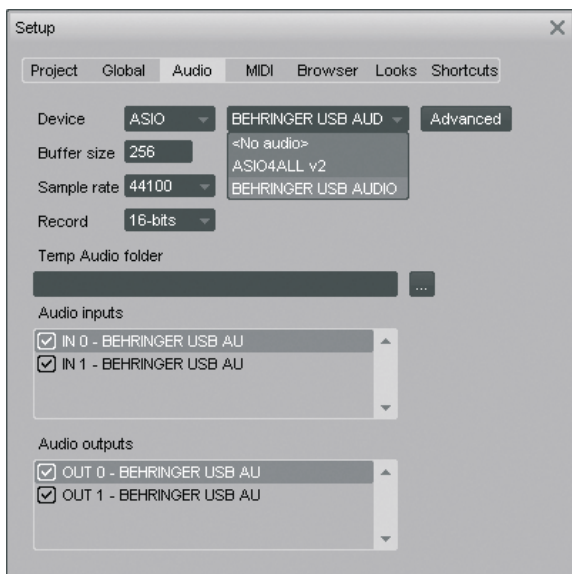


图 2.6: Audio Setup 设置

- 按 *Advanced* 按钮，可呼出驱动程序设置的对话框。如何设置驱动程序的细节，请参看“[iAXE 的安装](#)”。

## 2.5 检修

如果出现软件的话，请看下面的提示和解决的办法。

Windows 无法确认 USB 音频编码器，在 Windows Device Manager 中无法找到 USB 音频设备。

- ▲ 检查 USB 的连接。如果可能的话，使用另外一根 USB 电线或使用另外一个 USB 插口。
- ▲ 将 iAXE 直接与电脑和电脑笔记本连接，不要用转接器。
- ▲ 确认 USB 插口是否有功能（数码相机，打印机是否能在 USB 插口上工作？）。
- ▲ 如果可能的话，检查一下在系统 BIOS 中的 USB 插口是否已经被激活。

Windows 的驱动程序的安装无法完成，（如：Windows 的错误代码 10，错误代码 39）

- ▲ 检查 USB 的连接。如果可能的话，使用另外一根 USB 电线或使用另外一个 USB 插口。
- ▲ 将 iAXE 直接与电脑和电脑笔记本连接，不要用转接器。
- ▲ 如果可能的话，请使用另外一台电脑或电脑笔记本。

安装百灵达 USB 音频驱动程序，无法成功，出现“Error 0x0006”。

- ▲ 检查 USB 的连接。如果可能的话，使用另外一根 USB 电线或使用另外一个 USB 插口。
- ▲ 关闭程序，重新启动在“ASIO\_driver”文件夹中的“*setup.exe*”。
- ▲ 在 [www.behringer.com](http://www.behringer.com) 下载最新的 ASIO 驱动程序档案。

ASIO-USB 的控制面板上，没有显示将 BEHRINGER USB AUDIO 作为使用设备。

- ▲ 检查 USB 的连接。如果可能的话，使用另外一根 USB 电线或使用另外一个 USB 插口。
- ▲ 将 iAXE 直接与电脑和电脑笔记本连接，不要用转接器。
- ▲ 关闭程序，重新启动在“ASIO\_driver”文件夹中的“*setup.exe*”。

延迟时间太长

- 在音频软件中，打开 *ASIO-USB* 控制面板（也可能被称作 *ASIO Config* 或其他类事的名称）。
- USB 设备 = *BEHRINGER USB AUDIO*（百灵达 USB 音频）
- 在 *ASIO* 卡上，按键。
- System Performance* = *rapid*（或者是 *highspeed*）。

录音时有杂音或漏失

- 在音频软件中，打开 *ASIO-USB* 控制面板（也可能被称作 *ASIO Config* 或其他类事的名称）。
- USB 设备 = *BEHRINGER USB AUDIO*（百灵达 USB 音频）
- 在 *ASIO* 卡上，按键。
- System Performance* = *normal*。

有关如何在 Windows XP 下来使用音乐程序的问题，请访问 [www.musicXP.net](http://www.musicXP.net)。



### 3. Mac 电脑的安装

#### 3.1 安装 iAXE

请按照以下的步骤，设置 iAXE

- 1) 打开电脑。
- 2) 用 USB 电线将您的 iAXE 与您的 Mac 电脑连接。

#### 3.2 安装 Guitar Combos 的软件

Guitar Combos 软件含有 3 个不同的功放音箱。您可以安装其中的一个功放音箱，也可以安装全部的功放音箱。在 CD 套上有序号，用这个序号，您能得到一个功放音箱的软件。

具体的内容，请看 CD 套。其他的 2 个功放音箱软件有试用版本。试用版本的软件有以下的局限：

- ▲ 没有储存声音的功能
- ▲ 30 分钟以后便会退出
- ▲ 没有呼回的功能

在电脑上安装功放音箱软件的步骤如下：

- 1) 在 CD 上，有“NI Guitar Combos”文件夹，选择您需要的功放音箱的档案 (ZIP)，然后双击所选的档案。
- 2) 在桌面上，双击安装图像，便可开始安装。
- 3) 按照屏幕上的说明，进行安装。

如果您有所需功放音箱软件的序号的话：

- 4) 启动 NI Service Center。

☞ 如果您的电脑没有与互联网连接，您可采用离线方法登记，然后通过其他有联网的电脑激活功放音箱的软件。

- 5) 请按照屏幕上的说明。

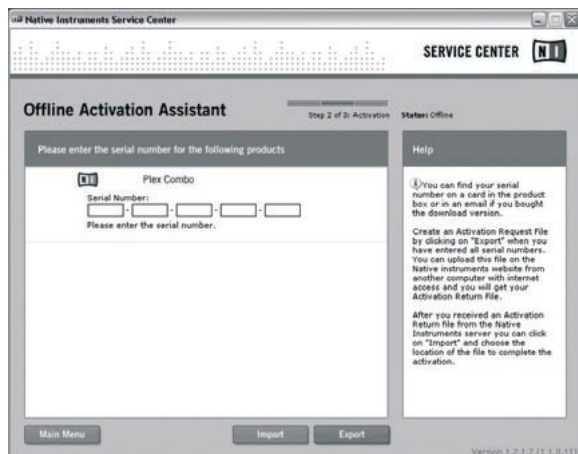


图 3.1: 用 NI 的 Service Center 来激活软件

☞ 如果您没有所安装的功放音箱的序号，您只能得到这一功放音箱软件的试用版本。

请按以下的步骤，进行安装：

- 1) 启动功放音箱软件（插件版本或独立版本）
- 2) 按照屏幕上的说明，在 Audio Setup 的视窗中进行设置。
- 3) 请注意，如果将 Guitar Combos 在一个主应用程序（如：音频录音软件 energyXT2）中当作插件使用的话，所有的信号路由由主应用程序来决定。

☞ 从 OS 10.X 开始，Guitar Combos 的独立版本需要一个“Aggregate Device”，以便能找到硬件设备上的输入端和输出端。关于如何设置“Aggregate Device”在我们的网页上 [www.behringer.com](http://www.behringer.com)。您能得到更多的信息。

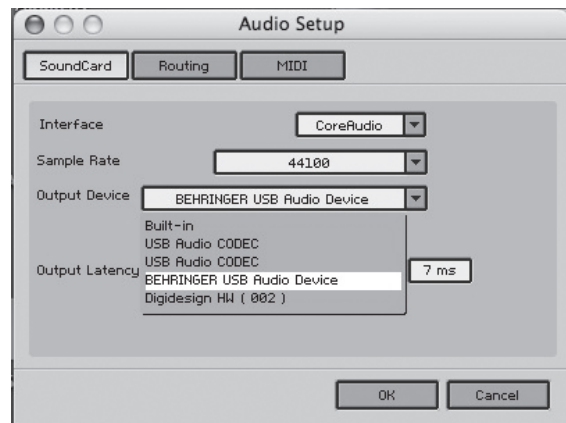


图 3.2: OS 10.4 或更新版本在 Audio Setup 上的设置

- 4) 在 Output Latency（输出延迟）处，请选择小于 16 ms。

#### 3.3 安装 Audacity

Audacity 是一种免费的软件，用来录音和编辑音色。

请按以下的步骤，安装软件：

- 1) 在“Audacity”文件夹中，双击“audacity.exe”。
- 2) 按照屏幕上的说明。
- 3) 启动软件，然后去 File > Preferences。
- 4) 在 Audio I/O 卡上，在 Playback 和 Recording 的设备处，请选 USB Audio Codec。

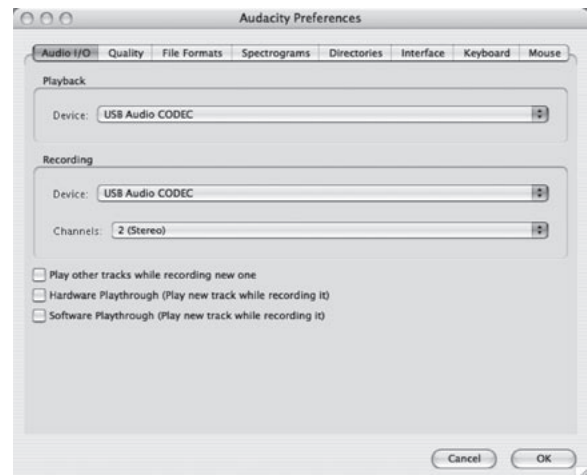


图 3.3: Audio Setup 设置

- 5) 重新启动程序。

## 3.4 安装 energyXT2 精简版

energyXT2 精简版是一种功能强大的音频制作软件，能用来自制作音乐。

安装的具体细节，请看 energy XT2 精简版 CD 上的“how\_to\_install.pdf”。

软件的安装步骤如下：

- 1) 启动 energyXT2。
- 2) 在菜单中选择 *File > Setup > Audio*，然后，按照屏幕上的说明，进行安装。

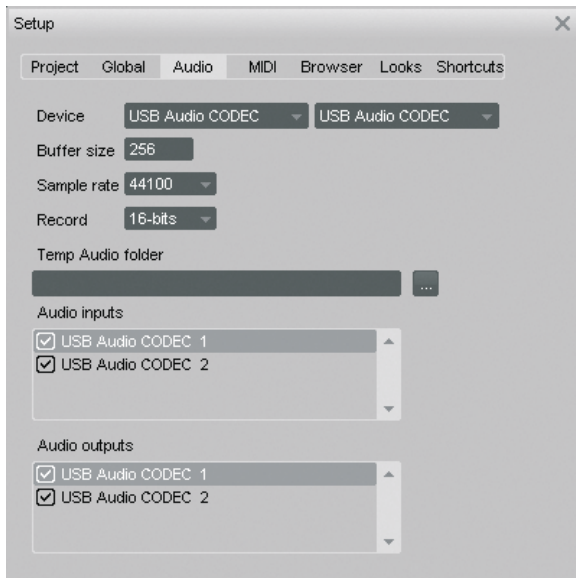


图 3.4: Audio Setup 设置

## 3.5 音频驱动程序的安装

音频驱动程序的安装步骤如下：

- 1) 在 *Applications > Utilities* 文件夹中，打开 *Audio MIDI Setup*，然后，按照屏幕说明做选择。

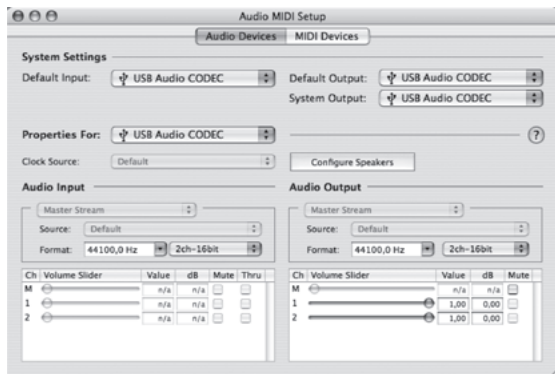


图 3.5: Audio MIDI Setup 设置

## 3.6 检修

如果出现软件的话，请看下面的提示和解决的办法。

NI Guitar Combo 软件中的音色很差（噪音，失真）

- 1) 在 *Applications > Utilities* 处，打开 *Audio MIDI Setup*。
- 2) 在 *Format* 下，选择：  
▲ 44100,0 Hz / 2ch-16bit

在 NI Guitar Combo 的软件中，延迟时间太长

- ▲ 在菜单中选择 *Preferences > Audio Setup*，降低 *Output Latency* 的设置

NI Guitar Combo 软件中有噪音和漏失

- ▲ 在菜单中选择 *Preferences > Audio Setup*，降低 *Output Latency* 的设置

zh

技术数据及外观可被改动，无需事先通知。此文件的内容在付印时是正确无误的。所有提到的商标（除了BEHRINGER，百灵达标志，JUST LISTEN 和 iAXE）属于它们的所有人，与 BEHRINGER 无关。任何人因全部或部分使用此处的描述，照片或声明而受到损失的话，百灵达不对其承担责任。产品的颜色及技术数据可能与产品本身有细微的差别。产品只通过本公司授权的经销商销售。批发商和经销商不是百灵达的代理人，无权以任何直接或隐含的方式对百灵达法律约束。无 BEHRINGER International GmbH 的书面许可，无论用作何种用途，不得以任何电子的或机械的方式对该手册的任何部分进行复制或传播，其中包括任何形式的复印和录音。Mac 和 Mac OS 是 Apple Computer, Inc. 在美国和其他国家注册的商标。Intel 和 Pentium 是商标或是 Intel 公司或它的分公司在美国和其他国家注册的商标。Windows 是微软公司在美国和其它国家的注册商标。ASIO 是 Steinberg Media Technologies GmbH 的注册商标和软件。energyXT2 和 energyXT2 精简版是挪威 XT Software AS 的商标。Guitar Combos 和 Guitar Rig 是 Native Instruments GmbH 的注册商标。